

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องผ่าตัดต้อกระจกด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชสระแก้ว ตำบลสระแก้ว
อำเภอเมืองสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว 1 เครื่อง

1.ความต้องการ

ด้วยโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว มีความประสงค์จะดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ เครื่องผ่าตัดต้อกระจกด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง มีรายละเอียดและคุณสมบัติครบตามข้อกำหนด จำนวน 1 เครื่อง ในวงเงินทั้งสิ้น 2,500,000.-บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) ประกอบด้วย

2.รายละเอียดคุณลักษณะทั่วไป

เป็นเครื่องผ่าตัดต้อกระจกด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง พร้อมระบบตัดน้ำวุ้นส่วนหน้า ควบคุมการทำงานด้วย ไมโครโปรเซสเซอร์ ทำงานด้วยไฟฟ้า โดยไม่ต้องใช้แก๊สจากภายนอกเครื่อง และมีฟังก์ชันการทำงาน ดังนี้

- | | |
|---------------------------|---|
| 2.1 Phacoemulsification | สำหรับสลายต้อกระจกโดยคลื่นเสียงความถี่สูง |
| 2.2 Irrigation/Aspiration | สำหรับควบคุมน้ำเข้าออกตาระหว่างผ่าตัด |
| 2.3 Anterior Vitrectomy | สำหรับการตัดน้ำวุ้นตาส่วนหน้า |
| 2.4 Coagulation | สำหรับจี้หยุดเลือด |

3.รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

- 3.1 เป็นเครื่องผ่าตัดต้อกระจกด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงพร้อมระบบตัดน้ำวุ้นส่วนหน้า (Anterior Vitrectomy) ควบคุมการทำงานด้วยไมโครโปรเซสเซอร์ไม่ต้องใช้แก๊สจากภายนอกเครื่อง
- 3.2 ตัวเครื่องมีลักษณะเป็นตู้สี่เหลี่ยม มีล้อเลื่อน เคลื่อนย้ายได้สะดวก มีแผงหน้าปัดเป็นจอภาพสีแสดง การทำงานของเครื่อง สามารถสัมผัสที่หน้าจอ (Touch Screen)
- 3.3 เครื่องมีเสาแขวนน้ำเกลือแบบอัตโนมัติ (Automated IV pole) สามารถควบคุมได้จากหน้าจอ, Footswitch หรือ เครื่องมีระบบควบคุมตรวจวัดการไหลของน้ำเกลือที่ผ่านเข้าตา (Active Fluidic)
- 3.4 สามารถตั้งโปรแกรม Memory ได้ล่วงหน้า
- 3.5 ด้ามสลายต้อกระจกทำงานแบบ Attune Energy หรือเข็มสลายต้อกระจกเคลื่อนที่ซ้าย-ขวา (Torsional) พร้อม Intelligent Phaco(IP) หรือ แบบ Exponential
- 3.6 ด้ามสลายต้อกระจกสามารถให้ความถี่สูงได้ไม่ต่ำกว่า 30kHz สำหรับการทำงานแบบเข็มสลายต้อ กระจกเคลื่อนที่ซ้าย-ขวา (Torsional) หรือ ด้ามสลายต้อกระจกสามารถให้ความถี่สูงได้ไม่ต่ำกว่า 28 kHz สำหรับการทำงานแบบเข็มสลายต้อกระจกเคลื่อนที่ เติ้น้ำถอยหลัง (Longitudinal)
- 3.7 สามารถปรับแรงดูดได้ไม่น้อยกว่า 500 มิลลิเมตรปรอท
- 3.8 สามารถควบคุมการผ่าตัดผ่าน Footswitch
- 3.9 ระบบตัดน้ำวุ้นตาส่วนหน้า (Anterior Vitrectomy) โดยสามารถตั้งอัตราการตัดสูงสุดไม่ต่ำกว่า 1,500 ครั้งต่อนาที
- 3.10 มีระบบ Bipolar Coagulation ใช้จี้หยุดเลือดที่สร้างอยู่ภายในเครื่อง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสาวกัญญา หทัยสะอาด)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวนลพรรณ เกียรติมาโนชญ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวดารรัตน์ ขาติทรัพย์สิน)

4. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

4.1 รีโมทควบคุมการทำงานของเครื่อง	1 ชิ้น
4.2 Footswitch ควบคุมการผ่าตัดของเครื่องผ่าตัด	1 ชิ้น
4.3 ด้ามสลายต่อกระดูก (Phaco Handpiece)	2 ชิ้น
4.4 ด้ามดูดเศษเซลล์ต่อกระดูก (I/A Handpiece)	2 ชิ้น
4.5 เข็มดูดเศษเซลล์ต่อกระดูก (I/A Tip)	2 ชิ้น
4.6 ถาดใส่อุปกรณ์สำหรับนั่งผ่าตัด	2 ชิ้น
4.7 ตัวหมุนสำหรับหมุนแน่น และคลายเข็มสลายต่อกระดูก	2 ชิ้น
4.8 ชุดผ่าตัดต่อกระดูก (Phaco Pak)	6 ชิ้น
4.9 เข็มสลายต่อกระดูก (Phaco Tip)	6 ชิ้น
4.10 พลาสติกหุ้มหุ้ม Phaco Tip (Sleeve)	6 ชิ้น
4.11 ชุดผ่าตัดน้ำอุ่นตาทางส่วนหน้าลูกตา	6 ชิ้น
4.12 เครื่องสำรองไฟ (UPS)	1 เครื่อง

5. รายละเอียดเงื่อนไขเฉพาะ

- 5.1 เป็นเครื่องใหม่ไม่ผ่านเคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน
- 5.2 มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา เป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างละ 1 ชุด และมีคู่มือการใช้งานและแก้ไขอย่างง่ายแขวนติดที่ตัวเครื่อง จำนวน 1 ชุด
- 5.3 ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับถัดจากวันที่ส่งมอบของครบเป็นต้นไป พร้อมตรวจเช็คสภาพทุกๆ 4 เดือน ในระยะเวลาประกัน ด้ามสลายต่อกระดูกรับประกันคุณภาพเป็นระยะเวลา 6 เดือน นับจากวันติดตั้งเครื่องโรงพยาบาล
- 5.4 ผู้เสนอราคาต้องแนบ Catalog ตัวจริงที่ระบุรายละเอียดเพื่อประกอบการพิจารณาและต้องทำเครื่องหมายและลงหมายเลขข้อให้ตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางราชการในวันยื่นเสนอราคา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสาวภิญญา หทัยสะอาด)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวนลพรรณ เกียรติมาโนชญ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวดารรัตน์ ขาติทรัพย์สิน)